

**Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:**

- X:** particularly relevant if taken alone
  - Y:** particularly relevant if combined with another document of the same category
  - A:** relevant to at least one claim or as technological background
  - O:** non-written disclosure
  - P:** intermediate document
  - T:** theory or principle underlying the invention
  - E:** document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
  - D:** document cited in the application
  - L:** document cited for other reasons
- 
- &:** member of the same patent family, corresponding document

**RAPPORT DE RECHERCHE  
 PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement  
 national

FA 633770  
 FR 0303754

établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 6 195 983 B1 (SZUCS PETER N ET AL) 6 mars 2001 (2001-03-06)	1-8	F04D29/54 F02C7/00
Y	* figures 3,4 *	1-8	---
X	US 3 745 629 A (PASK G ET AL) 17 juillet 1973 (1973-07-17)	1-8	
Y	* figure 5 *	1-8	---
X	EP 1 106 836 A (GEN ELECTRIC) 13 juin 2001 (2001-06-13)	1-8	
	* figure 5 *	---	
A	EP 1 098 092 A (GEN ELECTRIC) 9 mai 2001 (2001-05-09)	1	
	* figures 3,4 *	---	
A	US 6 491 493 B1 (HARADA HIDEOMI ET AL) 10 décembre 2002 (2002-12-10)	1	
	* figures 2,18 *	---	
A	EP 0 441 097 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 14 août 1991 (1991-08-14)	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)
	* figures 6-9 *	-----	F01D F04D

3

Date d'achèvement de la recherche

9 octobre 2003

Examinateur

Teusch, R

**CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS**

- X : particulièrement pertinent à lui seul
- Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
- A : arrière-plan technologique
- O : divulgation non écrite
- P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303754 FA 633770**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **09-10-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets,  
ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)			Date de publication
US 6195983	B1	06-03-2001	AUCUN			
US 3745629	A	17-07-1973	AUCUN			
EP 1106836	A	13-06-2001	US 6331100 B1 CA 2326424 A1 CN 1299003 A EP 1106836 A2 JP 2001193692 A PL 342227 A1		18-12-2001 06-06-2001 13-06-2001 13-06-2001 17-07-2001 18-06-2001	
EP 1098092	A	09-05-2001	US 6312219 B1 EP 1098092 A2 JP 2001132696 A		06-11-2001 09-05-2001 18-05-2001	
US 6491493	B1	10-12-2002	CN 1308706 T EP 1086298 A1 WO 9964725 A1 JP 2002517577 T JP 2002517666 T		15-08-2001 28-03-2001 16-12-1999 18-06-2002 18-06-2002	
EP 0441097	A	14-08-1991	US 5088892 A DE 69026811 D1 DE 69026811 T2 EP 0441097 A1 JP 3179122 B2 JP 4214904 A		18-02-1992 05-06-1996 12-09-1996 14-08-1991 25-06-2001 05-08-1992	